植 物 分 类 学 报 26 (1): 47—49 (1988)
Acta Phytotaxonomica Sinica

湖南参属——中国五加科一新属

祁 承 经
(中南林学院，株洲)

HUNANIOPANAX——A NEW GENUS OF ARALIACEAE FROM CHINA

QI CHENG-JING
(Central South Forestry Institute, Zhuzhou)

Key words *Hunaniopanax*; *H. hypoglaucus*
关键词 湖南参属；湖南参

湖南参属 新属 （楤木族）

Hunaniopanax C. J. Qi et T. R. Cao, gen. nov. (Trib. Aralieae)

Genus planta parva frutescente epiphytica, foliis 1-foliolatis indivisis penninervibus, petiolis apice apticulatis bene insigne, probabiliter simile *Pentapanaci* Seem. vel *Dendropanaci* Decne. et Planch, sed ab illo foliis 1-foliolatis glandibus semipellucidis albis orantis recedit; ab hoc foliis vere penninervibus, squamis numerosis persistentibus ad basin pedunculi sitis, stylis omnino connatis differt.

Frutex decumbens, epiphyticus; caulis inermis. Folia 1-foliolata, alterna, margine integra et indivisa, penninervia, glandibus semi-pellucidis albis ornata; petioli longi, apice articulati; stipulae parvae, caducae. Umbellae compositae terminales, umbellis plerumque 3 fasciculatis, basi pedunculi squamis numerosis imbricatis persistentibus praeditae; bracteolis 2—3 linearibus. Flores hermaphroditi, regulares, parvi. Calycis tubus obconicus, segmentis 5. Petala 5 in aestivatiòns imbricata, inter se in operculum cohaerentia, sub anthesi decidua. Stamen 5, filamentis brevibus, antheris dorsifixis longitudinaliter fisssis. Ovarium inferum, 5-loculare, utroque loculo 1-ovulatum, stylis (4—)5 in columnam brevem connatis. Drupae parvae, compressae, costatae, apice stylis persistentibus praeditae. Semina 4—5, oblongo-loriformia, endospermiis uniformibus.

Typus generis: *H. hypoglaucus* C. J. Qi et T. R. Cao.

Species unica, Hunan austo-occidentalis incola est.

稍倾卧附生灌木；茎无刺。叶具 1 小叶，互生，边缘全缘，不分裂，具羽状脉和半透明白色腺点；叶柄长，先端有关节；托叶小，早落。复伞形花序顶生，常 3 个伞形花序簇生，花序梗基部有多数覆瓦状排列的宿存芽鳞；小苞片 2—3 线形。花两性，整齐，小。萼筒倒圆锥形，裂片 5。花瓣 5，在花蕾呈覆瓦状排列，彼此粘合为一帽盖，开花时脱落。雄蕊 5，花丝短，花药背着，纵裂。子房下位，5 室，每室 1 胚珠，花柱 (4—)5 合生为短柱状。小核果压扁，具肋，顶部有宿存的花柱。种子 4—5，长圆状条形，胚乳均一。



图1 湖南参 *Hunaniopanax hypoglaucus* 1.花枝 flowering branch; 2.花除去花瓣示雄蕊和花柱 flower with petals removed, showing stamens and style; 3.花瓣 petal; 4.花示小苞片、花萼和花冠 flower, showing bracteole, calyx and corolla; 5.花冠示卷迭式 corolla showing aestivation; 6.雄蕊 stamens; 7.果 fruit (彭重华绘)

模式种：湖南参

一种，产湖南西南部。

本属体形小，附生于树干上，叶具1小叶，不分裂，具羽状脉，与其它相近属迥异。可能与五叶参属 *Pentapanax* Seem. 或树参属 *Dendropanax* Decne. et Planch. 相近，但叶具1小叶，具半透明白色腺点，而异于前者；叶具真正的羽状脉(非三出脉)，叶柄具关节，

总花梗基部有多数芽鳞，花柱合生而不同于后者。

根据李惠林[3]、何景[1],[2]在其专著所阐述的五加科系统及其各属间的关系，湖南参属 *Hunaniopanax* 应归于楤木族 Trib. Aralieae，根据该属叶为羽状脉、花序基部有宿存覆瓦状排列的芽鳞(或苞片)及胚乳均一等特征，应与五叶参属 *Pentapanax* 接近，但本属植物体形小，具附生习性(五叶参属，偶有类似习性)，叶具1小叶显然系羽状复叶所衍生，花瓣粘合为帽状体等性状；故本属为楤木族中较进化类型。本属的系统位置，待进一步进行细胞学、花粉学等全面深入研究后方可确定。

湖南参 新种 图1

Hunaniopanax hypoglaucus C. J. Qi et T. R. Cao, sp. nov.

Frutex decumbens, epiphyticus, 0.5—1 m altus. Ramuli hornotini castaneo-brunnei, glabri, longitudinaliter dehiscentes, lenticellis oblongis, annotini flavi, striati. Folia membranacea vel tenuiter chartacea, elliptica vel ovato-elliptica, interdum subrotundata, 7—11 cm longa, 5—8 cm lata, apice obtusiuscula, basi rotundata, raro late cuneata, utrinque glabra, subtus glauca, glandibus semipellucidis albis ornata, margine integra, nervis lateralibus utrinsecus 5—6 arcuatis; petioli 1.4—4.5 cm longi, apice articulati. Umbellae compositae terminales, 2—4.5 cm longae, pedunculis cum pedicellis glanduloso-pilosellis, squamis numerosis imbricatis ad pedunculorum bases insertis, pedicellis 0.6—1.2 cm longis, bracteolis 2—3 linearibus ad bases florum sitis. Flores parvi, albi; calycis tubus 2 mm longus, obconcus, segmentis 5 ovato-triangularibus; petala 5, ovata, 1.5 mm longa; stamina 5, 1.5 mm longa; ovarium obovoideum. 5-loculatum, stylis 4—5 in columnam brevem connatis. Fructus (immaturi) depresse globosi, c. 4 mm diam., costis 8—10, semina 3 mm longa, endospermiis uniformibus.

Hunan (湖南): Chengbu (城步), alt. 1400 m, in dense and humid forest, grow on the trunk of tree, 23 Sept. 1983, Cao Teru (曹铁如) 830118 (Holo type, CSFL; Isotype, PE), 821320 (fr.).

稍倾卧附生灌木，高0.5—1m。当年生小枝栗褐色，无毛，纵条裂，具长圆形皮孔；二年生枝淡黄褐色，有条纹。叶膜质或薄纸质，椭圆形或卵状椭圆形，稀圆形，长7—11cm，宽5—8cm，先端微钝，基部圆形，稀楔形，下面有白粉，两面无毛，具半透明白色腺点，边缘全缘，侧脉每边5—6条，弯弓状；叶柄长1.4—4.5cm，先端有关节。复伞形花序顶生，长2—4.5cm，总花梗和花梗具腺疏柔毛，总花梗基部着生多数覆瓦状排列的苞片；花梗长0.6—1.2cm，小苞片2—3。线形，着生于花的基部。花小，白色，萼筒倒圆锥形，长2mm，裂片5，卵状三角形；花瓣5，卵形，长1.5mm；雄蕊5，长1.5mm；子房倒卵球形，5室，花柱4—5，结合成短柱状。果扁圆形(未成熟)，直径约4mm；具8—10肋，种子长3mm，胚乳均一。

参 考 文 献

[1] 何 景、曾沧江，1978：中国植物志，**54**卷，科学出版社。

[2] 曾沧江、何 景，1982：五加科分族新纲要，植物分类学报 **20**(2)：125—130。

[3] Li, H. L., 1942: The Aralicaceae of China, *Sargentia* **2**: 52—81.